

Bootcamp Full Stack

Ejercicio 04 Fase 3 - Servidor MVC - NodeJS

Realizar un desarrollo de servidor **MVC** basado en Node.js y express.

Este debe contener una estructura de carpetas y archivos para **separar en capas** los distintos procesos del servidor:

- *La capa de ruteo*
- *El controlador*
- *La lógica de negocio*
- *Las validaciones de nuestros datos*
- *La capa de persistencia (DAO)*

Realizar una simple **ruta get** y **una post** para pedir e incorporar palabras a un array de strings persistidos en filesystem y MongoDB local elegidos desde la configuración, siguiendo la lógica de la separación del proceso en capas.

Cada palabra que ingrese por **post** entrará contenida en un objeto con el siguiente formato **{ palabra: "Hola" }** y debe ser validado utilizando la librería **Joi** antes de ser persistido,

Las palabras ingresantes se deben almacenar en un array de objetos que contengan un id y su timestamp asociado. Ej.

```
[
  { id: "xx...x1", palabra: "Hola", timestamp: 1624450180112 },
  { id: "xx...x2", palabra: "que", timestamp: 1624450189685 },
  { id: "xx...x3", palabra: "tal", timestamp: 1624450195068 }
  ...
]
```

Con el **get** se traerá la frase completa en formato string. Ej: **"Hola que tal"**

- Realizar el proyecto con **importación** tipo **module** y **clases de ES6**
- En las interfaces de Promesas usar **async/await**
- Gestionar la configuración mediante un archivo **.env** para establecer el sistema de persistencia elegido y el puerto de escucha del servidor
- Probar la operación con **postman**